

Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias **19 a 21/03/22** apontam que:  
**Rio Madeira (Humaitá): subiu 21 cm**, encontra-se acima do **Nível de Atenção** com cota de **2203 cm**, em relação ao ano anterior está **73 cm** abaixo.

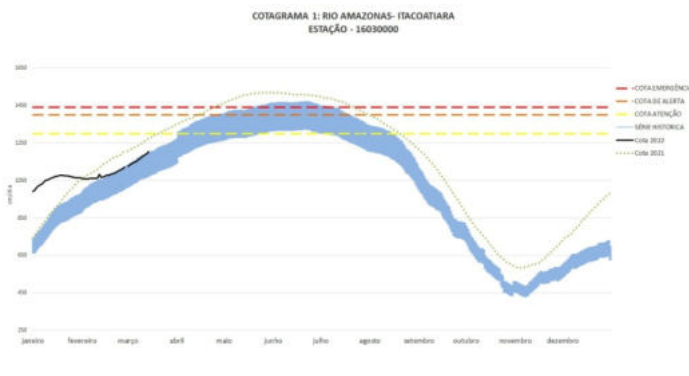
**Rio Solimões (Manacapuru): subiu 10 cm**, encontra-se acima do **Nível de Alerta** atingindo cota de **1680 cm**, em relação ao ano anterior está **88 cm** abaixo.

**Rio Purus (Lábrea): subiu 2 cm**, atingindo cota de **2063 cm**, em relação ao ano anterior está **80 cm** abaixo.

**Rio Negro (Curicuriari): subiu 18 cm**, atingindo cota de **1115 cm**, em relação ao ano anterior está **77 cm** acima.

**Rio Solimões (Tefé): 2 cm**, atingindo cota de **901 cm**, em relação ao ano anterior está **66 cm** abaixo.

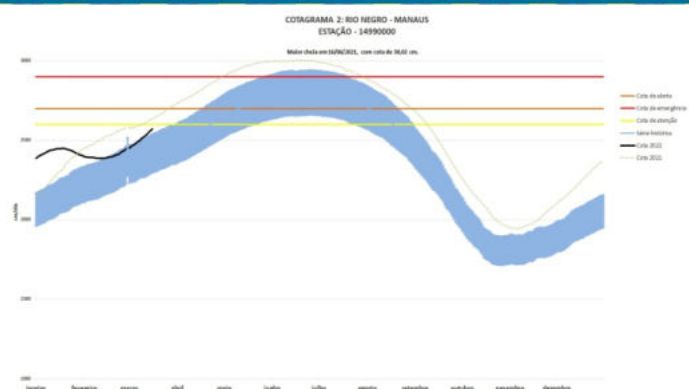
**Rio Solimões (Tabatinga): subiu 3 cm**, atingindo cota de **1071 cm**, em relação ao ano anterior está **58 cm** abaixo.



O Rio Amazonas em Itacoatiara **subiu 8 cm**, atingindo cota de **1248 cm**, em relação ao ano anterior está **55 cm** abaixo.

Para o período, o Rio Amazonas está **52 cm** abaixo do **Nível de Atenção (1300 cm)**. Em 21 de março (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1421 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **173 cm** abaixo em relação ao mesmo período em 2009.

O cotograma 1 mostra o comportamento do Rio Amazonas em uma determinada série de anos.



O Rio Negro em Manaus **subiu 10 cm**, atingindo cota de **2619 cm**, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está **49 cm** abaixo.

Para o período, o Rio Negro está **19 cm** acima do **Nível de Atenção (2600 cm)**.

O cotograma 2 mostra o comportamento do Rio Negro em uma determinada série de anos.

Tabela 1: informações de cotas nas principais calhas dos rios.

Rio	Localização	Cota (cm) Março/2021			Cota Atual (cm) Março/2022			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max
		SEX 19	SAB 20	DOM 21	SAB 19	DOM 20	SEG 21	2022	2021/2022	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	2658	2663	2668	2599	2609	2619	10	-49	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	1043	1041	1038	1089	1097	1115	18	77	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	1127	1128	1129	1060	1068	1071	3	-58	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	970	969	967	901	903	901	-2	-66	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	1757	1761	1768	1660	1670	1680	10	-88	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1297	1298	1303	1233	1240	1248	8	-55	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	2284	2280	2276	2165	2182	2203	21	-73	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	2139	2142	2143	2060	2061	2063	2	-80	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

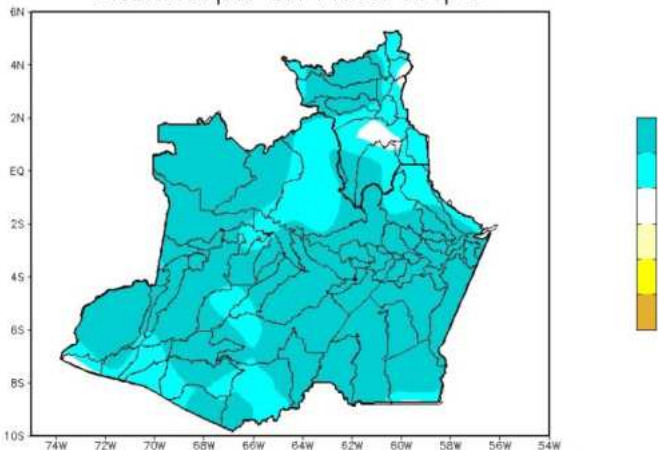


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 14/03/2022 a 20/03/2022

A climatologia da precipitação da região Amazônica durante o mês de março apresenta um aumento gradativo das chuvas no estado do Amapá, nordeste do Pará e norte do Maranhão, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica mais ao sul. Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima.

Para o período de 14 a 20 de março de 2022 no Amazonas, os acumulados de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) prevaleceram sobre todo o estado. Sobre o norte e o extremo sul do estado, os registros permaneceram entre 20 e 50 mm (áreas em tons de azul).

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

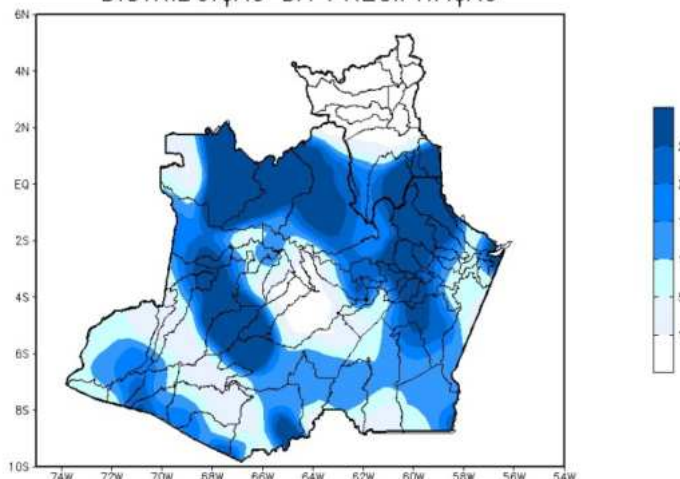


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 21/03/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 21 de março. Houve índices maiores de 10 a 25 mm em toda faixa norte, estendendo-se a faixa leste e também em pequenas porções distribuídas a oeste e sudoeste da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)  
during the period:

Mon. 21 MAR 2022 at 00Z -to- Tue. 29 MAR 2022 at 00Z

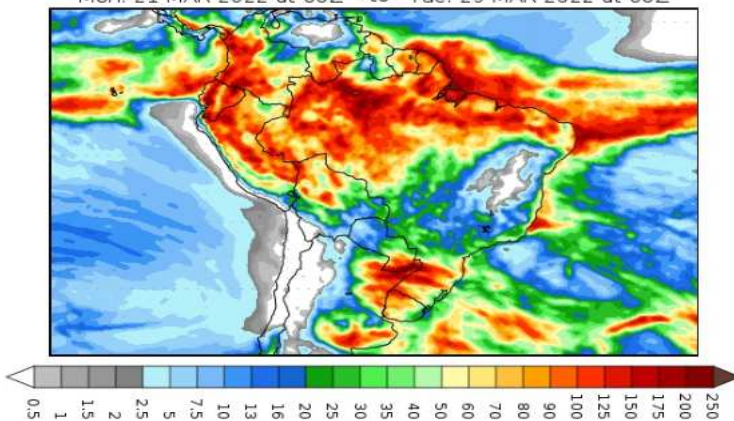


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 21 a 29 de março de 2022 indica que volumes expressivos de precipitação deverão ocorrer novamente sobre toda a extensão da Amazônia Legal. Tais volumes de precipitação estão associados principalmente às passagens de sistemas frontais para latitudes mais baixas, os quais favorecem a formação de canais de umidade, e a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), sistemas que intensificam a convecção e a ocorrência de chuvas.